Linzer biol. Beitr.	42/2	1511-1513	19.12.2010

Eine Hummelausbeute aus drei Gebirgszügen am Peloponnes (Hymenoptera, Apoidea, Bombini)

B. TKALCŮ

A b s t r a c t : The material of 9 species of the tribe Bombini collected by Mr. Jiří Halada in the mountain ranges of Taygetos, Mainalon and Killini on Greek peninsula of Peloponnes is discussed.

K e y w o r d s : Hymenoptera, Hymenoptera, Apoidea, Bombini, Greece.

Einleitung

Ende Juli und Anfang August unternahm mein Freund Herr Jiří Halada (České Budějovice – Böhmisch Budweis, Tschechische Republik) eine Sammelreise in die höheren Lagen der drei Gebirge am Peloponnes, und zwar in das südlichste Taygetos-Gebirge, in das Mainalon-Gebirge, das inmitten der Halbinsel liegt, und in das nördliche Killini-Gebirge. Nähere Auskunft über die landschaftlichen Gegebenheiten dieser Gebirgsformationen sind der wertvollen Arbeit von EBMER (2004) zu entnehmen; dieser Autor widmete sich persönlich sehr intensiv der dortigen apidologischen Erforschung.

Neben allerlei Insektengruppen sammelte Herr Halada auf meine Bitte hin planmäßig auch die Hummeln, womit er zu Kenntnis ihrer Verbreitung eindrucksvoll beitrug. Leider wurde die eigentlichen Gipfelregionen dieser Gebirge nicht besammelt und es ist ersichtlich, dass das Artspektrum der erforschten Höhenzone sich eher dem wärmebegünsteten Tiefland nähert. Die ausgesprochen hochmontanen Arten fehlen in der Ausbeute ganz.

Die überhaupt erste publizierte Nachricht über das Vorkommen der Hummeln am Peloponnes findet sich in der umfassenden Arbeit von BRULLÉ (1832); es handelt sich insgesamt nur um 5 häufigsten Bombini-Arten, sämtlich aus dem Tiefland stammend, jedoch ohne Angabe einer genauen Lokalität. Einen kurzen Bericht über die von Herrn Halada im Jahre 2005 am Peloponnes gesammelten Hummeln veröffentlichte unlängst TKALCŮ (2007).

Dem nachstehenden Artenverzeichnis sind auch einige wenige Meldungen aus niedrigeren Etagen hinzugefügt. Allen datierten Exemplaren werden die einschlägigen Abkürzungen ihrer Abgeflogenheitsstufe beigefügt, und zwar: sa = sehr abgeflogen, a = abgeflogen, ea = etwas abgeflogen, nf = nahezu frisch, f = frisch.

Herrn Jiří Halada danke ich ganz herzlich für die Überlassung der Dubletten, ansonsten befindet sich das Material in seiner Sammlung.

Verzeichnis der Arten

***Bombus terrestris* (LINNAEUS 1758)**

M a t e r i a l : Taygetos centr. ca. 2000m, 28.-31.7.2010, 1♀ (f), 3☿☿ (1nf, 2f), 1♂ (f). Bei dieser im Gebiete wohl häufigsten Art der Tribus beschränke sich Herr Halada auf eine winzige Anzahl der Belegexemplare. Die Färbung der Behaarung ist bei *B. t.* ssp. *dalmatinus* DALLA TORRE 1882 ganz konstant und eine im Mitteleuropa so häufige Reduktion der gelb behaarten Partien kommt hier nicht vor.

***Bombus lucorum* (LINNAEUS 1761)**

M a t e r i a l : Thraki NW, Menikio, 12.8.2010, 1♂ (ea).

***Pyrobombus* (*Malanobombus*) *lapidarius* (LINNAEUS 1758)**

M a t e r i a l : Taygetos cenr. ca. 2000m, 28.-31-7.2010 1♀ (nf), 16☿☿ (7ea, 6nf, 3f), 30♂♂ (2ea, 4nf, 24f) (3♂♂ in Coll. Tkalců). – Mainalon ca. 1550m 3.8.2010 3☿☿ (2nf, 1f), 1♂ (f). – Killini ca. 1600 m 15.8.2010 1♂ (f). – Thessalia Ossa centr. 8.8.2010 3☿☿ (1nf, 2f). Thraki NW Menikio 12.8.2010 3☿☿ (1ea, 1nf, 1f), 13♂♂ (2ea, 4nf, 7f) (2♂♂ in coll. Tkalců).

***Pyrobombus* (*Sibiricobombus*) *niveatus* (KRIECHBAUMER 1870)**

M a t e r i a l : Taygetos ca. 2000 m 1☿ (ea).

***Pyrobombus* (*Sibiricobombus*) *vorticosus* (GERSTAECKER 1872)**

M a t e r i a l : Taygetos centr. ca. 2000m 28.-31.7.2010 2☿☿ (ea, nf), 4♂♂ (ea, nf, 2f) (1♂. in coll Tkalců).

***Megabombus* (*Thoracobombus*) *humilis* (ILLIGER 1806)**

M a t e r i a l : Mainalon ca. 1550m 3.8.2010 1♀ (f), 5☿☿ (a, 2 ea, nf, f) (♀ in coll. Tkalců). Die Population entspricht gut der *M. h.* ssp. *nigrinus* (KRÜGER, 1940). – Thraki Menikio, 12.8.2010 1♀ (ea), 7☿☿ (5ea, 2nf).

***Megabombus* (*Thoracobombus*) *ruderarius* (MÜLLER 1776)**

M a t e r i a l : Thraki Menikio 12.8.2010 1☿ (ea).

***Megabombus* (*Thoracobombus*) *pascuorum* (SCOPOLI 1763)**

M a t e r i a l : Mainalon ca. 1550m 3.8.2010 1♂. – Thessalia Ossa centr. 8.8.2010 2☿☿ (ea), 6♂♂ (5ea, 1f). – Thraki Menikio 12.8.2010 3☿☿ (ea), 2♂♂ (f). (2♂♂ in coll. Tkalců). Bei allen diesen Exemplaren sind die basalen Tergite schwarz behaart. Bei den nachfolgenden Belegexemplaren, die sich der ssp. *M. p. dusmeti* (VOGT, 1909) nähern, sind sie dagegen ganz hell behaart. Taygetos centr. ca. 2000m 28.-31.7.2010 1♀ (f), 2☿☿ (ea), 6♂♂ (f) (2♂♂ in coll. Tkalců). Mainalon ca. 1550m 3.8.2010 1☿ (f).

Megabombus (*Megabombus*) *argillaceus* (SCOPOLI 1763)

M a t e r i a l : Taygetos centr. ca. 2000m 28.-31.7.2010 6♂♂ (3nf, 3f), 9♂♂ (5ea, 1nf, 3f) (1♀, 1♂ in coll. Tkalků. – Mainalon ca. 1550m 3.8.2010 1♀ (f). – Killini ca. 1600m 5.8.2010 5♂♂ (ea). – Thessalia Ossa centr. 8.8.2010 1♀ (f), 1☿ (ea), 5♂♂ (1ea, 2nf, 2f) (1♂ in coll. Tkalků).

Psithyrus (*Ashtonipsithyrus*) *vestalis* (GEOFFROY in FOURCROY 1785)

M a t e r i a l : Taygetos centr. ca. 2000m 28.-31.7.2010 4♀♀ (1ea, 1nf, 2f), 54♂♂ (8a, 18ea, 14nf, 15f) (4♂♂ in coll. Tkalců). – Mainalon ca. 1550m 3.8.2010 2♂♂ (ea, f), – Killini ca. 1600m 5.8.2010 1♀ (f), 4♂♂ (3ea, 1f). – Thessalia Ossa centr. 8.8.2010 1♀ (f), 3♂♂ (ea).

Psithyrus (*Metapsithyrus*) *campestris* (PANZER 1801)

M a t e r i a l : Mainalon ca. 1550m 3.8.2010 2♂♂ (f).

Zusammenfassung

Behandelt wird eine Hummelausbeute der Tribus Bombini, die Herr Jiří Halada von seiner im Sommer 2010 unternommenen Sammelreise in die Gebirge Taygetos, Mainalon und Killini am Peloponnes brachte. Es handelt sich um die überhaupt erste Bearbeitung der Hummelfauna dieser Gebirge.

Literatur

BRULLÉ M. (1832): Expédition scientifique de Morée. 3 (1) Zoologie. — Levrault, Paris/Strassbourg, 400pp.

EBMER A.W. (2009): Bienenkundliche Forschungen am Peloponnes 1974-2008. Vortrag zur 75. Entomologentagung der Entomologischen Arbeitsgemeinschaft am Oberösterreichischen Landesmuseum in Linz am 9. November 2008. — Linzer biol. Beitr. **41** (1): 49-67.

KRÜGER E. (1940): Über die Farbenvariationen der Hummelart *Bombus variabilis*. — Z. Morph. Ökol. Tiere **37**: 276-386, 1 pl.

RASMONT P. (1983): Catalogue commenté des bourdons de la région ouest-paléarctique (Hymenoptera, Apoidea, Apidae). Notes faun. Gembloux, Nº **7**: 1-71.

TKALKŮ B. (2007): Contribution á la connaissance des Bourdons du Péloponnése (Hymenoptera, Apoidea, Bombini). — Bull. Soc. ent. Mulhouse **63** (3): 37-38.

VOGT O. (1909): Studien über das Artproblem. 1. Mitteilung. Über das Variieren der Hummeln. 1. Teil. — Schr. Berl. Ges. naturf. Fr. Berl.: 28-84, 1 pl.

Anschrift des Verfassers: Dr. Bořek TKALCŮ
Štechovická 1901/5
CZ-100 00 Praha 10
Tschechische Republik